

### O plodozmianach.

(Dalszy ciąg. — Patrz Nr. 25).

#### V. Gospodarstwo przemienne.

Ten piękny systemat gospodarowania, o którym tyle mówiono przed niedawnym czasem, poprzedził naszą epokę, i jakkolwiek w ciągu niniejszej pracy, występowałam z kilku uwagami krytycznymi w tym przedmiocie, nie chcielibyśmy uchodzić jako pragnący go zburzyć. Jedyną ujemną jego stroną są ciasne granice jakie są w nim nakreślone, bezwzględna wyższość, którą mu przypisują, uporczywe pochwały, które mu oddają, i porównania niesłuszne, a nawet niebezpieczne, jakie się stawiają pomiędzy tym i innymi systematami. Każda rzecz ma swoją dobrą stronę, i wszystko zależy często od właściwego wyboru. Jedynie tylko okoliczności mogą stanowić o wyższości jaką przyznać wypada temu lub owemu plodozmianowi, albowiem, powiedzieliśmy powyżej, że to co jest lepszym nie zawsze jest najlepszym, i nie przywiązując się do nazwisk, powinniśmy wybierać taki systemat, który jest najodpowiedniejszy do naszego położenia. Ale jeżeli się patrzy na rzeczy w ścisłym kole, jak Pictet, albo z pewną stronnością, jak znakomity Artur Young, albo jeżeli doświadczenia nie były dojrzałe, jak się to zdarza Schubartowi, zdarzyć się może, że na wybór wywrze wpływ uprzedzenie, i że nie widzi się tego co jest wadliwym u nas, a co użytecznym u drugich. W oczach matki, jej dziecko zawsze jest najpiękniejsze.

Ten systemat gospodarowania, wielki i majestatyczny, aszczególniej powabny na pozór, został wprowadzony przez kilku ludzi zasłużonych, którzy go upowszechnili; albowiem chociaż był on znany w rozmaitych stronach zachodu, nie przekroczył jednak miejsc gdzie pierwsze otrzymał zastosowanie, z braku zalecenia urzędowego i poważnego, aż do chwili kiedy podróże Artura Younga go wykryły i Thaer, pierwszy agronom niemiecki, nie dał go poznać. Przed tą epoką istniał on tylko w Alzacji, nad niższym Renem, w Niderlandach i w Anglii, z kąd dzieła rolnicze rozpowszechniły go w całych Niemczech, a nawet we Francji.

Z wyjątkiem bliskości miast, systemat gospodarstwa przemiennego zawdzięcza byt swój konieczności; albowiem bez konieczności, czy możnaby długo zmieniać plony? Gospodarstwo dwuletnie pochwyliło go ze skwapliwością, i przez jego przyjęcie nie tylko zmniejszyło ugor, ale nawet miało sposobność wprowadzić uprawy roślin handlowych, i w skutek tego wprowadzenia, zmniejszać coraz bardziej ugor, a nawet zupełnie go wyrugować z dobrej ziemi. Wdzieliśmy jaki wpływ wywarło zaprowadzenie konieczności na polepszenie systematu trzypolowego; ona tylko uczyniła możliwym gospodarstwo plodozmienne. I jeżeli systemat ten później przyjęty został w Niderlandach, to jedynie dla tego, że wcześniej poznano konieczność.

Gospodarstwem przemienem we właściwym znaczeniu tego wyrazu rozumie się takie zmianowanie, w którym dwa plony roślin kłosowych następują po sobie jak można najrzadziej, ale w którym po roślinie, która zanieczyszcza albo zaskorupia ziemię, następuje inna, która ją oczyszcza lub spulchnia. Korzyść, która ztąd wynika dla zboża jest tak widoczna, że wszelkie wyjaśnienie

w tym względzie byłoby zbyt cennym, jeżeli zwłaszcza uważa się zboże jako plon główny, a inne rośliny jako plony przygotowawcze dla zboża. Jednakże nie jest to warunkiem tego systematu, żeby przygotowanie ziemi miało miejsce jedynie tylko za pomocą niektórych plonów. Może ono być również dobrze, a na gruntach mocnych, znacznie lepiej wykonanem za pomocą ugoru zupełnego, chociaż użycie tegoż, oprócz niektórych tylko okolic, wyjątkowo tylko się zdarza. Nie jest to jednak zbrodnią względem systematu przemiennego, jeżeli biorą się dwa plony zboża jeden po drugim, i gdyby było w mocy naszej utrzymanie ziemi w stanie ciągłej czystości, następstwo bez przerwy trzech takich plonów nie byłoby przeciwnem dobremu systematowi przemienemu; ale, ponieważ takie warunki bardzo trudno otrzymać można i w pewnych tylko okolicznościach, musimy uważać to następstwo plonów jako wyjątek od prawidła ogólnego, a nawet rzadko tylko pozwalając sobie dwóch plonów zboża jeden po drugim, jak to zobaczymy na przykładach, które damy poniżej.

Niektórzy zwolennicy systematu przemiennego w Anglii i we Francji doprowadzili w tym względzie rzecz aż do pedanterji, i oświadczyli nieracjonalnym każdy plodozmian, w którym dwa plony następują po sobie. Artur Young posuwa się do tego, że uznaje plodozmian tém doskonalszy im mniej zajmuje plonów zbożowych, chociażby tylko było dwa w ciągu lat sześciu lub siedmiu. Byłoby bardzo dobrze, żeby każde żdźbło mogło wydawać dwa kłosa, i żeby słoma mogła mieć grubość palca; ale ponieważ każda rzecz w tym świecie ma swoje granice, należy je także nakreślić dla naszych upodobań. Według tego więc, zabierzemy miejsce pośrednie pomiędzy dwoma ostatecznościami, nie będziemy się wahać w zaszczepieniu nazwą plodozmianu przemiennego zmianowania, w którym znajdować się będą dwa a nawet trzy plony zboża jedno po drugim, byleby tylko było ich mniej aniżeli dwie trzecie części całości; albowiem czy plodozmian zawierający trzy plony zboża i trzy inne plony przemienia je pomiędzy sobą, czy też bierze każden z dwóch gatunków co trzy lata z rzędu, to wychodzi na jedno dla gruntu, o ile rolnik jest w stanie należycie uprawiać pod ich zasiew, co w istocie trudniejszym jest w drugim wypadku, aniżeli w pierwszym.

Nie będzie zbyt cennym wykazanie w tém miejscu, dla tych którzy nie są świadomymi tego przedmiotu, co rozumieć należy przez ten wyraz gospodarstwo przemienne (*Fruchtwechsel*), w przeciwstawieniu wyrazowi rolnictwo zbożowe (*Koernerwirtschaft*). Największą różnicę pomiędzy dwoma systematami, wziętą w najściślejшем znaczeniu tego wyrazu, stanowi podział jaki ten ostatni systemat wprowadził ziemi na łąki stałe i grunta orne zawsze podlegające uprawie. W gospodarstwie przemienem, przeciwnie, wszystko jest pomieszane i to takim sposobem, że pole, które produkuje rośliny pastewne, wydaje zboże w roku następnym, albo w jednym z następnych, z czego wynika bezustanna przemiana pomiędzy dwoma gatunkami produkcji.

Z tego cośmy powyżej powiedzieli widać, że gospodarstwo przemienne może wystarczyć dla samego siebie w gruncie sprzyjającym uprawie koniecznych i innych roślin pastewnych; wtenczas kiedy gospodarstwo zbożowe przeciwnie, nie może istnieć bez odpowiedniego dodatku łąk naturalnych. Jednakże okoliczności zazwyczaj są takie, że żaden z dwóch systematów nie istnieje w stanie bezwzględnej czystości, to jest, że gospodarz zbożowy uprawia także rośliny pastewne, rolnik zaś prowadzący gospodarstwo przemienne posiada łąki naturalne.



U tego ostatniego jest to mniej lub więcej wypadek w miarę tego, czy ziemia jest mniej lub więcej urodzajna, i nietylko nadaje się do produkcji paszy, ale nawet i produkcji roślin przemysłowych.

Ztąd wynika również, że gospodarstwo zbożowe może bardzo dobrze utrzymać się w okolicznościach sprzyjających, wynagrodzić rolnika za jego pracę i utrzymać ziemię w dobrym stanie, ale pomysłowość jego zmniejsza się w tym samym stosunku co i przestrzeń łąk naturalnych, gdy tymczasem w gospodarstwie przemien- nym, opierającym się na własnych zasobach, można się obejść bez pomocy i mniej czuć skutku okoliczności przeciwnych.

Jeżeli do tych uwag, których słuszności zaprzeczyć trudno, dodamy, że natura okazuje się widocznie przyjazną dla ciągłej zmiany produkcji, rolnik bezstronny nie podałby wątpliwość konieczności systematu przemiennego dobrze zrozumianego, i jeżeli nie przyjmie go dla siebie, co może zależeć nie od jego woli, w wy- śli jednak swojej da pierwszeństwo systematowi, który najwięcej, jak się zdaje, zbliża się do praw natury, a tym bez zaprzeczenia jest systemat przemienny.

Pragnąc ustawić w należyтым porządku przykłady, które za- mierzamy przytoczyć, postawimy naprzód takie, które nie obej- mują roślin przemysłowych, następnie takie w których te rośliny wchodzi. A ponieważ klimat i sposoby uprawy wprowadzone z kra- jów obcych, wielki wpływ wywierają na przyjęcie płodozmianu, nie od rzeczy przeto będzie wskazać w tym samym czasie okolice, w których te płodozmiany są w użyciu. Za właściwe również uważa- my wskazać jednocześnie w jaki sposób płodozmiany te są wyko- nywane; nie dosyć jest bowiem wiedzieć co można zrobić, ale nad- to, w jaki sposób zrobić należy.

### 1. Płodozmian przemienny bez roślin przemysłowych.

#### A. Anglia.

Zaczynam od tej wyspy, którą uważają dziś jako kolebkę go- spodarstwa przemiennego i ztamtąd praktyka racjonalna rozeszła się po krajach ładu stałego. Kiedy się mówi, że niektórzy rolnicy angielscy, jakkolwiek w niewielkiej stosunkowo liczbie, przyjęli sy- stemat przemienny, i że niektóre hrabstwa Anglii wyróżniają się znakomitą gospodarstwem, to jest to najzupełniejszą prawdą. Jeżeli się dodaje, że część Niemiec, a szczególnie części wscho- dnie i północno-wschodnie, zawdzięczają wprowadzenie do siebie systematu przemiennego kilku agronomom angielskim, przy pomocy agronomów niemieckich, i to będzie jeszcze zupełną prawdą. Jeżeli się na koniec mówi, że pisma tych ludzi znakomitych przyczyniły się do nadania rolnictwu w wielkiej części Niemiec racjonalniejszego kierunku, jest również rzeczą niezaprzeczoną. Dla tego też zasługi Younga, Marschalla i Thaera nigdy zapomniane nie będą. Ale je- żeli sobie kto wyobraża, że systemat przemienny jest nieznanym na brzegach Renu, od Szwajcarii aż do morza Północnego, i od Renu aż do Francji i cieśniny Kaletańskiej, to bardzo się myli, ponie- waż przeciwnie był on tam od dawnego czasu w użyciu. I jeżeli sobie kto wyobraża, że ten systemat jest jedyny, albo chociażby tylko przeważny w Wielkiej Brytanii, tenby się bardziej jeszcze mylił. Nakoniec, jeżeli w siebie kto włoży, że rolnictwo angiel- skie ma znaczną wyższość nad gospodarstwem niemieckim, i że chcąc się czego nauczyć udawać się należy do Anglii, żeby zna- leźć to czego nigdzie znaleźć nie można, błąd jest jeszcze grubszy.

Pomimo staranności jaką Anglicy okazują we wszystkiem co do nich należy, widoczną jest rzeczą, że rolnictwo ich nie wytrzy- ma szczegółowej krytyki. Young, który zestawiał raporty przesłane do biura rolnictwa o płodozmianach i podniósł bardzo wysoko nie- wielką liczbę płodozmianów zasługujących na uznanie, nie mógł ukryć niezadowolnienia swego z powodu wielkiej liczby płodozmia- nów wadliwych. Według niego, znajdują się w Anglii następujące płodozmiany.

*Ugor, pszenica, jęczmień, owies.*

*Pszenica, jęczmień, owies, owies, pastewne.*

*Pszenica, pszenica, jęczmień, koniczyna.*

*Owies, owies, jęczmień, owies; i tak następnie przez dwana- ście lat po sobie idących.*

*Ugor, pszenica, pszenica, jęczmień, jęczmień, owies, owies, o- wies i zawsze owies dopóki ziemia zechce go wydawać.*

*Ugor, pszenica, jęczmień, owies, owies, owies, a potem dodaje A. Young, chwasty i łąka; pszenica, pszenica, pszenica, jęczmień, koniczyna.*

Ugor zupełny, zupełnie bezprodukcyjny, w bliskości Londynu, miasta ogromnego, gdzie można zakupić tyle nawozu ile się komu podoba. Coby powiedział najprostszemu rolnikowi flamandzkiemu o tych rol- nikach angielskich?

„Z tych przykładów, mówi Artur Young, można ocenić głę- boką nieświadomość większej części rolników angielskich, nieświa- domość, która powinna w naszych czasach największe wzniecać podziwienie. W Cheshire, w Lancashire, w West Moreland, w Cumberland, w Somerset i w Walii, znajdują się systemata gospo- darowania, które zdają się dla tego tylko wynalezione, żeby jak mo- żna najprędzej rozwiązać zagadnienie wyczerpnięcia ziemi. W in- nych prowincjach, w których nie tak lichy znajduje się gospodar- stwo, napotyka się jednak dziwne zwyczaje. I tak, w Hampshire po koniczynie następuje ugor; w Somersetshire następuje on po bobiku; w Herefordshire po turnepsie; w Wiltshire i w części Yorkshire, sady się turneps po koniczynie, i tak dalej w większej części królestwa.“ Przejdźmy jednak do lepszych przykładów.

*(Dalszy ciąg nastąpi).*

## Wpływ wielkości ziemniaków na plon.

Dr. Pietruski w Eldenie powiedział referentowi, że kiedyś w Proszkowie przez wiele lat robił doświadczenia z wielkimi i małymi ziemniakami użytymi do sadzenia, w połączeniu z obserwa- cjami meteorologicznymi, i że rezultaty tych doświadczeń potwier- dzają zdanie: że wielkie nasienie zawsze wydało lepszy plon, kiedy zaraz po wzejściu ziemniaków nastąpiły niepogoda i chłód, i tako- we przez dłuższy czas panowały, niż przeciwnie, w jakim to razie wielkie nasienie znacznie mniejszy plon wydawało, niżeli małe.

Referent skutkiem tego dokonał prób następujących:

Na wiosnę 1873 r. wybrano 96 sztuk jak najrówniejszych zie- mniaków, rychłego blade-czerwonego gatunku, które średnio zawie- rały 23,3% krochmalu \*). Z tych rozpołowiono 48 sztuk tak, że koniec pepkowy odpadł, a koniec koronny (z największą liczbą ocz) do sadzenia się użył. Średnia waga całych ziemniaków wynosiła 92, rozpołowionych 48 gramów. Ziemniaki te zasadzono 30 maja w 16 rzędach, w każdym rzędzie po 6 sztuk w odległości 0,65 me- tra w kwadrat. Rzędy były na przemian zasadzone całymi i roz- krajanymi ziemniakami. Po wzejściu wszystkich ziemniaków nad połowę poletka rozpięto prześcieradło, celem osłabienia sztucznym sposobem światła i obniżenia temperatury; drugą połowę pozosta- wiono bez takiej zasłony. W nocy i w dniach dżdżystych odejmo- wano prześcieradło, a po upływie 6 tygodni zaprzestano rozpina- nia jego.

Rezultat z dnia 29 września był następujący:

Z 24 krzaków:

z całych ziemniaków z pola  
bez zasłony otrzymano 16,5 kil. ziem. o 14,7% krochm. = 2425 gr. kroch.  
z rozkrajanych ziem. z pola  
bez zasłony otrzymano 14,5 kil. ziem. o 15,4% krochm. = 2233 gr. kroch.  
z całych ziem. pochodzących,  
z pod zasłony otrzym. 10,5 kil. ziem. o 14,8% krochm. = 1554 gr. kroch.  
z rozkrajanych ziem. pochodz.  
z pod zasłony otrzym. 5,5 kil. ziem. o 13,1% krochm. = 720 gr. krochm.

\*) Do ważenia użyto hydrostatycznej wagi, obejmującej 5 kilo- gramów ziemniaków.



Przyjmując plon z całkowitych ziemniaków=100, to wynosił plon z rozkrajanych, lecz niezasłoniętych 88, z zasłoniętych zaś tylko 52. Przyjmując rezultat z całkowitych ziemniaków = 100 gramów krochmalu, wynosił plon krochmalu z rozkrajanych, lecz niezasłoniętych 82, z zasłoniętych zaś tylko 46 gramów.

W następnym 1874 r. powtórzono próbę w ten sam sposób. Dla zapewnienia się atoli, że ziemniaki, mające się sadzić są zupełnie równej wartości, nie tylko wybierano ziemniaki na oko ile możności zupełnie równe i tegoż samego gatunku, ale starano się także, aby ich ciężkość gatunkowa była równą. Manipulacya ta odbyła się w dwóch rozczyinach kuchennej soli, z których jeden miał wagę gatunkową 1,1045 (co odpowiada zasobowi krochmalu 22,50 \*). Wybrano 72 sztuk ziemniaków, które w pierwszym płynie utonęły, a w drugim pływały. Połowę (36 sztuk), jak w poprzedzającym roku przekrajano, z nieprzekrajanych atoli wycinano tyle ócz, iżby miały mniej więcej tyle, ile ich miały przekrajane. Takim sposobem zrównano ziemniaki pod wszystkimi warunkami, a pozostawiono tylko różnicę co do zasobu materii pokarmowej. Całe ziemniaki średnio ważyły 85, przekrajane zaś 45 gramów. Zasadzono je jak w poprzedzającym roku, lecz w 12 rzędach. Postępowanie zresztą z rzędami w r. 1874 nie różniło się od postępowania w r. 1873.

Rezultat 6 października był następujący:

Z 18 krzaków:

z całych ziemniaków z polka  
bez zasłony otrzym. 24,500 kil. ziem. o 15,53% kroch.=3806 gr. kroch.  
z rozkrajanych ziem. z polka  
bez zasłony otrzym. 19,135 kil. ziem. o 17,20% kroch.=3290 gr. kroch.  
z całych ziem. pochodzących  
z pod zasłony otrzym. 13,750 kil. ziem. o 16,58 kroch.=2280 gr. kroch.  
z rozkrajanych ziem. pochodz.  
z pod zasłony otrzym. 9,250 kil. ziem. o 17,60% kroch.=1626 gr. kroch.

Przyjmując plon z całkowitych ziemniaków = 100, wynosił plon z rozkrajanych lecz niezasłoniętych 78, o zasobie krochmalu 86, zasłoniętych zaś 67, o zasobie krochmalu 71.

Gdyby w tych dwóch latach przez czas, przez który część rzędów trzymano pod zasłoną, zrobiono spostrzeżenia co do temperatury powietrza i ziemi, co do deszczu, a o ile można, także co do światła, o czém na nieśczęście nie pamiętano, toby może dało się wnioskować o przyczynach różnic, jakie się okazały.

(d. n.)

## Sprawozdania tygodniowe:

Domu Komissowego Banku Galicyjskiego w Gdańsku.

Gdańsk 17 czerwca 1876 r.

Po burzy poniedziałkowej mieliśmy piękne i ciepłe powietrze naprzemian z deszczem, który wprowadził długo nie trwał, lecz do ożywienia rośliny po upałach zeszłego tygodnia wiele się przyczynił; zarazem nastąpiło w skutek tego powietrze chłodniejsze i używające, tak, że dość obfitych żniw spodziewać się można. Wiatr był południowo-wschodni, północny i północno zachodni.

W Anglii było powietrze odpowiednio terazniejszej porze roku i cieplejsze niż dotychczas; gdyby temperatura ta na czas dłuższy pozostała, możnaby i w Anglii dobrego żniwa pszenicy się spodziewać. Pod względem obecnego powietrza były targi angielskie na pszenicę znowu spokojne. Dowozy obcej pszenicy są dostateczne, aby pokryć potrzeby; pomimo że pszenica angielska jest mało do-

\*) Koncentracją należytą tego ługu osiągnięto za pomocą wagi Scheiblera.

wożona i pewnie do nowego żniwa tak pozostanie, gdyż właściciele ziemscy nie posiadają już wiele zapasów pszenicy. Potrzeby konsumcyi w Anglii są znaczne, z tego więc powodu nie doznały ceny pszenicy znacniejszej niżki pomimo ciągle trwającego spokojnego usposobienia. W ostatnim czasie szło dla sprzyjającego wiatru więcej ładunków pszenicy do Anglii; jednakowoż pozostało z 38, które w tym tygodniu tam dotąd płynęły do dwunastego 25 nie sprzedanych, bo młynarze wstrzymywali się z zakupami, chociaż ceny były niezmiennie. W Londynie notowano tak w poniedziałek jak i w środę stałe ceny pszenicy przy mało ożywionym targu; dowóz zagranicznej pszenicy był dość znaczny: w zeszłym tygodniu dostawiono 40 080 kwarterów, a w tym tygodniu do środy 20 000 kwarterów. Liwopol miał we wtorek stałe ceny pszenicy czerwonej; białą sprzedawano o 1 p. taniej. W Hull był mały dowóz pszenicy angielskiej; zagraniczna miała obrot po cenach dawniejszych. W Leith były ceny zeszłotygodniowe. W Nowym-Yorku osiągnęła pszenica i mąka niżkę. Powtórnie dochodzą nas wiadomości z Ameryki, podług których sędzić można, że obecny stan pól pszenicznych daje nadzieję dobrego żniwa. Na targach francuskich było usposobienie spokojne przy pięknym powietrzu, a w Paryżu były targi pszenicy i mąki bez żadnej tendencji. Targi belgijskie bez obrotu, holenderskie niezmiennie. Nad Renem było usposobienie mdłe, gdyż potrzeby są nieznaczne. Niemcy południowe nie okazywały żadnej tendencji, a w Austro-Węgrzech nastąpiła niżka. W Berlinie miały ceny pszenicy i żyta w początku tygodnia tendencję zwykłą, lecz w czwartek nastąpiła niżka o 3 do 3½ mr. p. 1000 k.

Na naszym targu zbożowym było usposobienie pszenicy słabe, częścią pod wpływem pięknego powietrza, które usunęło obawy złego żniwa, częścią, że Anglia te same notuje ceny, tak, że dowóz tam dotąd jest bez korzyści; przychodziły tylko nieznaczne sprzedaż porośniętego polskiego żyta po cenach niższych. Nowych dowozów pszenicy prawie wcale nie ma, i tak też pewnie do żniwa pozostanie. Lepsze gatunki pszenicy znajdują się w małej tylko ilości i w skutek tego nie osiągnęły niżki, podczas gdy gorsze gatunki ze niżką o 2 mr. per 1000 k. sprzedawane bywają. Gdyby ceny tutejsze o 5 m. niższe od angielskich, były możnaby tam dotąd sprzedawać. W ciągu tego tygodnia sprzedano 1000 ton pszenicy; wczoraj jednakowoż nie przyszła ani jedna sprzedaż do skutku. Żyto, którego 180 ton po stałych cenach sprzedano, kupowano tylko celem zaspokojenia konsumcyi. Jęczmień, mianowicie w lepszych gatunkach osiągnął nieznaczną zwykłą. Owies po dawniejszych cenach. Siemię lniane bez większego obrotu.

Płacono:

Za tonnę czyli 1000 kilogr.	wagi hol. fun.	marek
Pszenicy letniej	129—130	207—208
„ pstrój porośniętej	118/9	183
„ jasnej	118 9—121/2	192—194
„ wysoko-pstrój	127—131/2	211—215
„ jasno-pstrój	127—130	216—218
„ białej	125—128	220
„ jasno-pstrój stariej	133	230
Żyta krajowego	124	174
„ polskiego	124	173
Jęczmienia małego	101/2—106/7	142—148
„ dużego	113	162—165
Owsa		180
Siemię lniane		215

Aleksander Makowski i Sp.

Domu Komissowego Banku Galicyjskiego w Królewcu.

Królewiec 19 czerwca 1876 r.

W tym tygodniu mieliśmy powietrze również ciepłe i piękne, nawalne deszcze jakie był w tym tygodniu niewiele odświeżyły nadto wysuszone pola. Natomiast donoszą ze Szawajcarii i sroko-



wych Niemcach o gwałtownych długich deszczach, w skutek czego niektóre rzeki wystąpiły i wylały dość znacznie.

Anglii prorokują na trzeci lub czwarty tydzień tego miesiąca niezwykle zjawiska powietrza. Obecnie jest tam bardzo pomyślna pogoda, w skutek czego zasiewy o wiele się poprawiły. Bardzo zadowolające są wiadomości o stanie pól nadbałtyckich prowincyj Rosyji i okolic Petersburga, gdzie wegetacja już bardzo znacznie postąpić miała.

W naszej prowincyi zasiewy są bardzo wiele obiecujące, a obecna piękna pogoda wpłynęła bardzo pomyślnie na rozwój roślin okopowych, które teraz bardzo pięknie wyglądają.

Targ zbożowy był w ogóle bardzo spokojny i wrzędzie dawała się widzieć wyczekująca tendencja. Rozwiązanie kwestyi, w jakim kierunku wpłynie na tendencję ostateczny rezultat zbioru, staje się przy obecnie pięknym urodzajnym powietrzu, coraz trudniejsze i z tego też powodu spekulacja nie mając oparcia, staje się w operacjach coraz bardziej niepewną.

Mimo braku zakupów na spekulację i nie zważając na pomyślnie widoki żniwa, ceny utrzymały się wszędzie w swym status quo. W Londynie pszenica indyjska była silnie ofiarowana, przyczem dowóz pszenicy zagranicznej był dość znaczny. Właściciele wstrzymywali się przecież z ofiarowaniem, licząc na niewystarczający dowóz angielskiego ziarna.

Francuskie targi były niezmiennie. Berlin miał nieco wyższą tendencję. Hollandya notowała żyto wyższe.

Na tutejszym targu obrot ograniczył się na dowozie zboża kolejną, który był nieznaczny. Pszenica z powodu złego gatunku ziarna miała mały popyt. Ceny pozostały niezmiennie. Żyto z początku miało mdłą tendencję, w końcu tygodnia osiągało ceny zeszłotygodniowe. Dowóz jęczmienia był bardzo mierny a popyt był dobry. Jęczmień w średnim gatunku z trudnością znajdował nabycwców.

Spirytus pozostał niezmiennie; gotowy towar nawet osiągał nieco wyższe ceny.

Dowóz wełny, który się zaczął od 12 b. m., wynosił do dnia dzisiejszego około 5500 centnarów. Kupców było bardzo wielu, niechętnie jednak przystępują do układów, gdyż uważają ustępstwa 6—9 talarów jeszcze za niewystarczające. Za wełnę niemytą ofiarowano 19—22 tal. Targ poznański, który się zaczął 11 b. m. miał stałą tendencję. Dowóz wynosił około 16,600 centa. Za średnią wełnę płacono rs. 53—57, za wyborową 58—62. Dnia 19 zaczyna się targ berliński na wełnę, a 20 b. m. targ londyński.

Płacono za tonnę—1000 kilogramów wagi hol.  
 Pszenicę wybor. białą 120—125/6 f. 186—203 m. 116—124 kop. pud  
 „ białą 117—126/7 f. 188—197 m. 116—121 „  
 „ czerwoną 109/10—129 f. 142—187 m. 86—114 „  
 Żyto 109—123/4 f. 141—157 m. 86—95 „  
 Jęczmień browarny 134—147 m. 82—89 „  
 „ na paszę 121—145 m. 73—88 „  
 Owies 136—168 m. 83—102 „  
 Groch biały 171 m. 103 „  
 Bób 180 m. 110 „  
 Siemię lniane 251.40 m. 154 „

J. Roehr.

## Sprawozdanie tygodniowe M. Baranowski et Comp. w Gdańsku.

Sobota 24 czerwca 1876 r.

Przez cały tydzień mieliśmy powietrze piękne i ciepłe, lecz suche. Widoki też na tegoroczne żniwa w ogóle są dobre, tylko słyhać częściowo skargi na zły stan pól żytnich. W początku przyszłego miesiąca spodziewają się u nas sprzątać rzepak.

W Anglii było powietrze i w tym tygodniu bardzo piękne, i zasiewy tamtejsze znacznie się polepszyły, a spodziewają się tamże obecnie dużo lepszego sprzętu pszenicy i jęczmienia niż przed kilkoma tygodniami. Dowozy krajowej pszenicy były bardzo małe, natomiast dowieziono znaczne partje pszenicy z Rosyji, Ameryki i Austrii. W skutek tego ceny się cokolwiek obniżyły; obrot cały był jednakowoż bardzo mały, gdyż brakowało wszelkiej chęci do kupna. Pszenicy naszej w Anglii obecnie wcale nie kupują, gdyż ceny nasze są zawsze jeszcze za wysokie. Z Londynu donoszono w poniedziałek i środę o spokojnych targach; przy znacznych dowozach pszenicy obcej, ceny się cokolwiek obniżyły. W Liverpool notowano we wtorek ceny pszenicy obcej 1 pen. niżej. W Hull pozostały ceny pszenicy krajowej bez zmiany, zaś ceny pszenicy obcej się obniżyły. W Nowym Yorku spadły w tym tygodniu ceny pszenicy i maki, gdyż spodziewają się tamże nadzwyczaj dobrego żniwa pszenicy. We Francyi spadły ceny pszenicy i maki, gdyż i tam się zasiewy przy obecnym pięknym powietrzu znacznie polepszyły. Belgia i Hollandya były w tym tygodniu bez interesu. Nad Renem mało potrzebowano, a równocześnie spadły ceny w Kolonii na termin. W Berlinie notowano w tym tygodniu znacznie niższe ceny tak na pszenicę jakoteż na żyto.

Eksport pszenicy do Anglii ustał teraz na naszym targu prawie zupełnie; w skutek wąskiego uposobienia nie mają też eksporterzy nasi żadnej przyczyny kupowania, gdyż zagranicą nie sprzedać nie mogą. Pomimo to sprzedano w tym tygodniu na naszym targu 1450 ton, włącznie już 500 ton starą pszenicę, która się niejakim pokupem cieszyła. Ceny jej nie mogły się jednakowoż utrzymać, a ceny gatunków poślednich najniżej o 3 mr. na tonnie niższe się musiały. Płacono w końcu ceny następujące:

Tonna z 2000 f. celn. = 2442 f. pudowych		korzec polski	
Marek		waga hollen. 242 f. pudow. rs. i k.	
Pszenica			
pols. jas. kolor. poros.	195—201	122—123	7.24—7.46
jara	204—205	127—128	7.57—7.61
jasno pstra	211—218	126—129	7.83—8.08
wysoko pstra	216—222	129—132	8.00—8.22
stara piek. wys. pstra	228—230	132—133/4	8.45—8.52
Żyto			korz. pol. = 232 f. pud.
polskie	163—164	121—122	5.80—5.84
krajowe	169—172½	124—126/7	6.02—6.14
Jęczmień			korz. pol. = 202 f. pud.
dwurzędny	164—165	116—117	5.08—5.11
Okowita	51.00—51.50	za 10,000 litrów	19.12—19.30

Termina na pszenicę przy małym obrocie w cenie spadły. Za czerwiec płacono 206 mr., za czerwiec-lipiec płacono 208, 207½ mr., żądano 212 w końcu 206 m., za lipiec-sierpień płacono 208 mr., za wrzesień-październik płacono 210—208 m., żądano w końcu 208 m., ofiarowano 207 mr.; za październik-listopad płacono 210—208 m., żądano w końcu 208 mr. Wypowiedziano 100 ton. Za żyto płacono za wrzesień-październik 160 m., ofiarowano w końcu 158 m.

Z Polski dowieziono do Gdańska przez Toruń od 21 b. m.  
 64 ton pszenicy ton żyta  
 w ogóle 27,354 4873 w tym roku,  
 naprzeciw 36,525 6524 w równym czasie 1875.

Banknoty austriackie 168,25 m. Banknoty ros. 266 m.  
 Depesze. Londyn 23 czerwca. Pszenica bez interesu, ceny niezmiennione. Owies ¼ szyl. niżej. Deszcz.  
 Amsterdam 23 czerwca. Pszenica w miejscu bez interesu. Termina wyżej. Żyto wątkie. Powietrze gorące.